

2021 年度 小委員会活動成果報告

(2022 年 2 月 8 日作成)

| | | |
|------------------------------|---|---|
| 小委員会名 | ゼロウォータービルディング評価手法検討小委員会 | 主 査 名：小瀬博之 就任年月：2019 年 4 月 |
| 所属本委員会 (所属運営委員会) | 環境工学本委員会 (水環境運営委員会) | 委員長名：秋元孝之 主 査 名：中野民雄 |
| 設 置 期 間 | 2019 年 4 月 ～2023 年 3 月 | |
| 設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き) | <p><設置目的>建築における水環境への配慮を定量的に評価する手法の開発を行い、社会に対して水環境に対する配慮を啓発・推進すること</p> <p><各年度活動計画></p> <ul style="list-style-type: none"> ・初年度：米国の「Net Zero Water Building」の政策の動向、事業者における取組の推進の状況の確認、他国における「Wise Water Use」「Water Efficiency」に関する動向の確認など、外国における事例収集 ・2 年度：日本におけるあらゆるセクターにおける「Net Zero Water Building」「Wise Water Use」「Water Efficiency」への取組みに関する情報収集 ・3 年度：日本におけるゼロウォータービルディングの定義並びに評価手法の検討 ・4 年度：ゼロウォータービルディング評価手法に関する考え方の冊子形態のパンフレットへのまとめ、算定手法のプログラムの公開、成果報告としてのシンポジウムの開催 | |
| 委員構成 (委員名 (所属)) | 委員公募の有無：無 主査：小瀬博之 (東洋大学) 幹事：中野民雄 (静岡文化芸術大学) 委員：浅野良晴 (信州大学)、上田智士 (日建設計)、宋城基 (広島工業大学)、長尾良久 (TOTO)、西川豊宏 (工学院大学)、牧道太郎 (LIXIL)、冷水俊介 (バッテリーング) | |
| 設置 WG (WG 名：目的) | なし | |
| 2021 年度予算 | 30,000 円 | ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： http://news-sv.aij.or.jp/kankyo/s21/water/ |

| 項 目 | 自己評価 |
|---|--|
| 委員会開催数 | 6 回 |
| 刊行物 (シンポジウム資料等は除く) | なし |
| 講習会 | なし |
| 催し物 (シンポジウム・セミナー等) *能力開発支援事業委員会承認企画 | なし |
| 大会研究集会 | なし |
| 対外的意見表明・パブリックコメント等 | なし |
| 目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係) | 1. 「Net Zero Water Building」に関する資料収集として、アメリカ、カナダ、コンゴでの取組事例、空気から水を作る装置などゼロウォーターに関連する装置・機器の情報収集を行った。 2. 日本におけるゼロウォータービルディングの定義並びに評価手法の検討として、地下水 (井戸水) の取り扱い、災害対応との兼ね合い、グリーンインフラとの兼ね合い、水質の考慮、ゼロウォーター評価の試算、概念の図化、既往研究の収集などを行った。 |
| 委員会活動の問題点・課題 | 1. ゼロウォータービルディング評価手法の考え方をまとめること 2. シンポジウムの開催に向けた検討と資料作成 |